

לוח עולמי

מתוך הספר "מעשה ניסים" לרב ניסים כצ'ורי (כדורי) זצ"ל

כללי הלוח וקצור דינים

(א) הלוחות האלה מסודרים על פי חודשי החמה ואינם משתנים בכל שנה ושנה.

(ב) הלוחות האלה מסודרים על פי שעון החורף הרגיל, ואם יוספו בקיץ שעה אחת אז יש להוסיף שעה אחת על כל הזמנים הנז' בלוחות הנז'.

(ג) הלוחות האלה מסודרים לפי אופק ירושלים ת"ו. אבל ביפו, ובתל אביב הזריחה מתאחרת ביום בינוני שבעה דקים ובאמצע החורף תשעה דקים, ובאמצע הקיץ חמשה דקים, והשקיעה בחורף מתקדמת דקה וחצי, ובקיץ מתאחרת דקה וחצי. בחיפה הזריחה מתאחרת ביום בינוני שבעה דקים, ובאמצע החורף י"ג דקים, ובאמצע הקיץ שלשה דקים. [ובהר-הכרמל מתקדמת הזריחה מבעוד, קרוב לג' דקים] השקיעה ביום בינוני שעה לירושלים ת"ו ובאמצע החורף מתקדמת חמשה דקים ובאמצע הקיץ מתאחרת חמשה דקים [ובהר הכרמל מתאחרת השקיעה בשנים ושלשה דקים מבעוד] בטבריה ביום בינוני ובקיץ כמעט שעה לירושלים ת"ו ובחורף הזריחה מתאחרת ט' דקים והשקיעה מתקדמת ט' דקים כמבואר כל זה בספר "בין-השמשות".

(ד) לוחות זריחת השמש ושקיעתה הם כפי הלוחות שבספר הנז'.

(ה) לוח עמוד השחר כפי מנהגנו בבגדאד יע"א שחושבים שמינית היום מהזריחה עד השקיעה וכמו כן ראיתי בספר נברשת בלוחות שעשה לירושלים ת"ו שהוא שמינית היום והעתיק ללוחות הנג"ל בספר "זריחת השמש".

(ו) לוח זמן ציצית ותפילין מתחיל זמנו בחורף בימים הקצרים שעה אחת קודם הזריחה וכל מה שיאריכו הימים הוספנו על זמנו עד שיגיע בקיץ בימים הארוכים [שהם שלשה חדשים וחצי] שעה ורביע קודם הזריחה וכמסודר לפניך בלוח הנוכח.

(ז) לוח סוף זמן ק"ש וברכותיה של שחרית מסודר עד רביע היום הנחשב מעמוד השחר עד צאת שלושה כוכבים בינונים. ופירוש זמן הנז', דהיינו שיתחיל לפחות קודם הזמן כדי שיוכל לגומרה עם ברכותיה עד גאל ישראל בזמן הנזכר בלוח, אבל הקורא אחר-כך אין לו שחר כקורא בזמנה.

(ח) זמן שלושה כוכבים בינונים פה ירושלים ת"ו ברוב השנה הוא כ"ה דקות אחר השקיעה ורק בשלושה חדשים וחצי בקיץ יש שינוי. והם: חצי הראשון של חדש מאי כ"ו דקות וחצי השני כ"ז דקות ובחדש יוני כולו וחצי חדש יולי כ"ח דקות, וחצי השני של חדש יולי כ"ז דקות, וחצי אוגוסט הראשון כ"ו דקות. ושאר כל ימות השנה כ"ה דקות.

(ט) ודע בזמן האכילה במוצאי חמש תעניות (מלבד יום הכפורים עיין לקמן אות ט"ז) הוא בזמן ג' כוכבים הנז'. גם במעודים הצריכים לילה ודאי בקידוש, וכן זמן בדיקת-חמץ וספירת-העומר והדלקת נר-חנוכה, וקריאת המגילה, וברכת-הלבנה, וטבילת-נשים - כולם זמנם בג' כוכבים בינונים הנזכרים לעיל.

(י) לוח זמן מנחה גדולה מסודר חצי שעה אחר חצות היום מזריחה ועד שקיעה. ואם רוצה לדעת זמן חצות היום או הלילה הוא חצי שעה לפני זמן מנחה גדולה הנזכר בלוח הזה.

(יא) לוח זמן מנחה קטנה מסודר שתי שעות וחצי לפני צאת-הכוכבים בשעות זמניות הנחשבות מעמוד השחר ועד צאת ג' כוכבים בינונים. ולכתחילה יתפלל מנחה קטנה ולא גדולה, ורק בשעת הדחק או ביום השבת שצריך לעשות סעודה שלישית אחר מנחה, יכול להתפלל מנחה גדולה.

(יב) לוח זמן תפילת ערבית שהוא פלג המנחה מסודר שעה ורביע לפני צאת הכוכבים בשעות זמניות הנחשבות מעמוד השחר ועד צאת ג' כוכבים בינונים.

(יג) לוח זמן הדלקת הנרות בערב שבת מסודר חצי שעה קודם השקיעה, וכמו שכתב מורנו ורבינו הגאון האדיר רשכבה"ג יוסף חיים זצוק"ל בספר "בין-איש חיי" בפרשת נח אות ז' וזה לשונו: "מצוה מן המובחר להדליק חצי שעה קודם שקיעת החמה" עכ"ל הורה [ומנהג ירושלים ת"ו להדליק ארבעים דקות קודם השקיעה. ומכל מקום אינם יכולים להדליק קודם זמן ערבית].

(יד) לוח זמן הדלקת הנרות [או עשיית מלאכה] במוצאי שבת הוא עד צאת ג' כוכבים קטנים וכמו שכתב השלחן-ערוך, וזמנם פה ירושלים ת"ו ברוב השנה ל"ה דקות אחר השקיעה, רק בארבעה חדשים בקיץ יגיע זמנם עד ארבעים דקות כמו שמסודר לפניך בלוח. וכן לא יוכל לעשות מלאכה במוצאי ימים טובים קדם ג' כוכבים קטנים הנזכרים.

(טו) גם זמן ק"ש של לילה ודאי הוא בג' כוכבים הנזכרים לעיל וכמ"ש השלחן-ערוך. ובשעת הדחק יכול לקרא בזמן ג' כוכבים בינונים (עיין לעיל אות ח').

(טז) זמן אכילה במוצאי יום הכפורים הוא ל"ה דקות אחר השקיעה בכל השנים.

יז) זמן תפלת ערבית במוצאי שבת הוא תמיד קודם עשרה דקות מזמן הדלקת-הנרות של מוצאי-שבת הכתובה בלוח הנזכר.

יח) סוף זמן אכילת חמץ בערב פסח הוא עד סוף שליש היום שהוא מעמוד השחר עד צאת ג' כוכבים בינונים (והוא כ"ה דקות אחר השקיעה).

מתוך ספר "מעשה ניסים" בהוצאת אהבת שלום. זכויות השימוש שמורות להוצאה.

הוצאת "אהבת שלום", ת.ד. 5515, ירושלים 91054 · טל': 02-5370970 · פקס': 02-5370088

ינואר - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	05:18	05:35	06:35	08:17	12:13	02:45	04:00	04:49	04:19	05:25
2	05:18	05:36	06:36	08:17	12:13	02:46	04:00	04:50	04:20	05:26
3	05:18	05:36	06:36	08:17	12:13	02:47	04:01	04:51	04:21	05:26
4	05:18	05:36	06:36	08:17	12:14	02:48	04:02	04:52	04:22	05:27
5	05:18	05:36	06:36	08:17	12:15	02:48	04:03	04:52	04:22	05:28
6	05:18	05:36	06:36	08:17	12:15	02:48	04:03	04:53	04:23	05:29
7	05:18	05:36	06:36	08:18	12:15	02:49	04:04	04:54	04:24	05:30
8	05:18	05:36	06:36	08:18	12:16	02:50	04:05	04:55	04:25	05:30
9	05:18	05:36	06:36	08:18	12:16	02:51	04:06	04:56	04:26	05:31
10	05:18	05:36	06:36	08:18	12:17	02:51	04:06	04:56	04:26	05:32
11	05:18	05:36	06:36	08:19	12:17	02:52	04:07	04:57	04:27	05:33
12	05:18	05:36	06:36	08:19	12:17	02:53	04:08	04:58	04:28	05:34
13	05:18	05:36	06:36	08:19	12:18	02:54	04:09	04:59	04:29	05:34
14	05:18	05:36	06:36	08:20	12:18	02:54	04:10	05:00	04:30	05:35
15	05:18	05:36	06:36	08:20	12:18	02:55	04:11	05:01	04:31	05:36
16	05:18	05:36	06:36	08:21	12:18	02:56	04:11	05:02	04:32	05:37
17	05:18	05:35	06:35	08:21	12:18	02:56	04:11	05:02	04:32	05:38
18	05:17	05:35	06:35	08:21	12:19	02:56	04:12	05:03	04:33	05:39
19	05:17	05:35	06:35	08:21	12:19	02:56	04:13	05:04	04:34	05:40
20	05:16	05:34	06:34	08:20	12:20	02:57	04:14	05:05	04:35	05:41
21	05:15	05:34	06:34	08:19	12:20	02:57	04:15	05:06	04:36	05:42
22	05:15	05:34	06:34	08:19	12:20	02:59	04:16	05:07	04:37	05:42
23	05:15	05:34	06:34	08:19	12:20	03:00	04:17	05:08	04:38	05:43
24	05:14	05:33	06:33	08:19	12:21	03:00	04:18	05:09	04:39	05:44
25	05:14	05:33	06:33	08:19	12:21	03:01	04:18	05:10	04:40	05:45
26	05:13	05:32	06:32	08:18	12:21	03:02	04:19	05:11	04:41	05:46
27	05:12	05:32	06:32	08:18	12:21	03:02	04:20	05:12	04:42	05:47
28	05:11	05:31	06:31	08:17	12:22	03:03	04:21	05:13	04:43	05:48
29	05:11	05:31	06:31	08:17	12:22	03:04	04:22	05:14	04:44	05:49
30	05:10	05:30	06:30	08:17	12:22	03:04	04:22	05:14	04:44	05:50
31	05:09	05:30	06:30	08:16	12:22	03:05	04:22	05:15	04:45	05:51

פברואר - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	05:08	05:29	06:29	08:16	12:22	03:05	04:23	05:16	04:46	05:52
2	05:07	05:28	06:28	08:15	12:22	03:05	04:23	05:17	04:47	05:52
3	05:06	05:28	06:28	08:15	12:22	03:06	04:24	05:18	04:48	05:53
4	05:06	05:27	06:27	08:15	12:22	03:07	04:25	05:19	04:49	05:54
5	05:05	05:27	06:27	08:15	12:23	03:07	04:26	05:20	04:50	05:55
6	05:04	05:26	06:26	08:14	12:23	03:08	04:27	05:21	04:51	05:56
7	05:03	05:25	06:25	08:13	12:23	03:08	04:27	05:21	04:51	05:57
8	05:02	05:24	06:24	08:13	12:23	03:08	04:28	05:22	04:52	05:58
9	05:01	05:23	06:23	08:12	12:23	03:09	04:28	05:23	04:53	05:58
10	05:00	05:22	06:22	08:11	12:23	03:10	04:29	05:24	04:54	05:59
11	04:59	05:22	06:22	08:11	12:23	03:10	04:30	05:25	04:55	06:00
12	04:58	05:21	06:21	08:11	12:23	03:10	04:31	05:26	04:56	06:01
13	04:57	05:20	06:20	08:10	12:23	03:10	04:31	05:26	04:56	06:02
14	04:55	05:19	06:19	08:09	12:23	03:11	04:32	05:27	04:57	06:03
15	04:54	05:18	06:18	08:08	12:23	03:12	04:33	05:28	04:58	06:04
16	04:53	05:16	06:17	08:08	12:23	03:12	04:34	05:29	04:59	06:04
17	04:52	05:15	06:16	08:07	12:23	03:13	04:35	05:30	05:00	06:05
18	04:51	05:14	06:15	08:07	12:22	03:13	04:35	05:31	05:01	06:06
19	04:50	05:13	06:14	08:06	12:22	03:13	04:35	05:31	05:01	06:07
20	04:49	05:13	06:14	08:05	12:22	03:14	04:35	05:32	05:02	06:08
21	04:47	05:11	06:12	08:04	12:22	03:14	04:36	05:33	05:03	06:08
22	04:46	05:09	06:11	08:03	12:22	03:14	04:37	05:34	05:04	06:09
23	05:45	05:08	06:10	08:03	12:22	03:14	04:37	05:34	05:04	06:10
24	04:44	05:07	06:09	08:03	12:22	03:14	04:37	05:35	05:05	06:11
25	04:42	05:06	06:08	08:02	12:22	03:15	04:38	05:36	05:06	06:11
26	04:41	05:05	06:07	08:01	12:21	03:16	04:39	05:37	05:07	06:12
27	04:40	05:04	06:06	08:00	12:21	03:16	04:39	05:38	05:08	06:13
28	04:40	05:02	06:05	08:00	12:21	03:16	04:40	05:38	05:08	06:14
29	04:40	05:02	06:05	08:00	12:21	03:16	04:40	05:39	05:09	06:14

מרץ - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	04:38	05:01	06:04	08:00	12:22	03:16	04:40	05:39	05:09	06:14
2	04:36	05:00	06:03	07:59	12:22	03:17	04:40	05:40	05:10	06:15
3	04:35	04:58	06:01	07:59	12:21	03:17	04:40	05:40	05:10	06:16
4	04:35	04:57	06:01	07:58	12:21	03:17	04:41	05:41	05:11	06:16
5	04:33	04:55	05:59	07:57	12:21	03:18	04:42	05:42	05:12	06:17
6	04:31	04:54	05:58	07:56	12:21	03:18	04:43	05:43	05:13	06:18
7	04:29	04:53	05:57	07:55	12:20	03:18	04:43	05:43	05:13	06:19
8	04:27	04:51	05:56	07:53	12:20	03:19	04:44	05:44	05:14	06:20
9	04:26	04:49	05:54	07:52	12:20	03:19	04:44	05:45	05:15	06:20
10	04:24	04:48	05:53	07:51	12:20	03:19	04:45	05:45	05:15	06:21
11	04:23	04:47	05:52	07:50	12:19	03:20	04:45	05:46	05:16	06:22
12	04:22	04:46	05:51	07:49	12:19	03:20	04:46	05:47	05:17	06:22
13	04:20	04:45	05:50	07:48	12:19	03:20	04:46	05:47	05:17	06:22
14	04:18	04:43	05:48	07:46	12:18	03:20	04:46	05:48	05:18	06:23
15	04:17	04:42	05:47	07:45	12:18	03:20	04:47	05:49	05:19	06:24
16	04:16	04:40	05:46	07:45	12:18	03:20	04:47	05:49	05:19	06:25
17	04:15	04:39	05:45	07:45	12:18	03:20	04:48	05:50	05:20	06:26
18	04:13	04:37	05:43	07:44	12:17	03:20	04:49	05:51	05:21	06:26
19	04:12	04:36	05:42	07:43	12:17	03:21	04:49	05:51	05:21	06:27
20	04:10	04:35	05:41	07:42	12:17	03:21	04:49	05:52	05:22	06:28
21	04:08	04:33	05:39	07:41	12:16	03:21	04:50	05:53	05:23	06:28
22	04:06	04:31	05:38	07:40	12:16	03:22	04:50	05:54	05:24	06:29
23	04:05	04:30	05:37	07:39	12:16	03:22	04:51	05:54	05:24	06:30
24	04:03	04:28	05:35	07:37	12:15	03:22	04:52	05:55	05:25	06:31
25	04:02	04:26	05:34	07:36	12:15	03:23	04:52	05:56	05:26	06:32
26	04:00	04:25	05:33	07:35	12:14	03:23	04:52	05:56	05:26	06:32
27	03:59	04:24	05:32	07:34	12:14	03:23	04:52	05:57	05:27	06:32
28	03:58	04:23	05:31	07:34	12:14	03:23	04:53	05:58	05:28	06:33
29	03:56	04:21	05:29	07:32	12:13	03:23	04:53	05:58	05:28	06:34
30	03:55	04:19	05:28	07:31	12:13	03:24	04:54	05:59	05:29	06:34
31	03:53	04:18	05:27	07:31	12:13	03:24	04:54	05:59	05:29	06:35

אפריל - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	03:51	04:16	05:25	07:29	12:13	03:24	04:54	06:00	05:30	06:35
2	03:49	04:15	05:24	07:28	12:13	03:24	04:55	06:01	05:31	06:36
3	03:48	04:14	05:23	07:28	12:12	03:25	04:55	06:01	05:31	06:37
4	03:47	04:12	05:22	07:26	12:11	03:25	04:56	06:02	05:32	06:38
5	03:45	04:10	05:20	07:25	12:11	03:25	04:56	06:02	05:32	06:38
6	03:44	04:09	05:19	07:24	12:11	03:25	04:57	06:03	05:33	06:39
7	03:42	04:08	05:18	07:24	12:10	03:25	04:57	06:04	05:34	06:39
8	03:41	04:07	05:17	07:23	12:10	03:25	04:58	06:05	05:35	06:40
9	03:40	04:06	05:16	07:22	12:10	03:25	04:58	06:05	05:35	06:41
10	03:38	04:04	05:14	07:22	12:10	03:25	04:58	06:06	05:36	06:42
11	03:37	04:02	05:13	07:20	12:09	03:26	04:59	06:07	05:37	06:42
12	03:35	04:01	05:12	07:19	12:09	03:26	04:59	06:07	05:37	06:43
13	03:33	03:59	05:10	07:18	12:09	03:26	05:00	06:08	05:38	06:43
14	03:32	03:58	05:09	07:17	12:08	03:26	05:00	06:08	05:38	06:44
15	03:31	03:57	05:08	07:17	12:08	03:26	05:00	06:09	05:39	06:45
16	03:30	03:55	05:07	07:16	12:08	03:27	05:01	06:10	05:40	06:45
17	03:28	03:54	05:06	07:15	12:08	03:27	05:01	06:10	05:40	06:46
18	03:27	03:53	05:05	07:14	12:07	03:28	05:02	06:11	05:41	06:47
19	03:25	03:51	05:03	07:13	12:07	03:28	05:02	06:12	05:42	06:47
20	03:24	03:49	05:02	07:13	12:07	03:28	05:02	06:12	05:42	06:48
21	03:23	03:48	05:01	07:12	12:07	03:28	05:03	06:13	05:43	06:49
22	03:21	03:47	05:00	07:10	12:06	03:29	05:04	06:14	05:44	06:50
23	03:19	03:46	04:59	07:09	12:06	03:29	05:04	06:15	05:45	06:51
24	03:18	03:45	04:58	07:08	12:06	03:29	05:04	06:15	05:45	06:52
25	03:17	03:44	04:57	07:08	12:06	03:29	05:05	06:16	05:46	06:52
26	03:16	03:43	04:56	07:07	12:06	03:29	05:05	06:17	05:47	06:53
27	03:15	03:41	04:55	07:07	12:06	03:30	05:06	06:17	05:47	06:54
28	03:14	03:40	04:54	07:06	12:06	03:31	05:07	06:18	05:48	06:55
29	03:12	03:39	04:53	07:05	12:05	03:31	05:08	06:19	05:49	06:55
30	03:11	03:38	04:52	07:05	12:05	03:31	05:08	06:20	05:50	06:56

מאי - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	03:11	03:36	04:51	07:05	12:05	03:32	05:09	06:20	05:50	06:57
2	03:10	03:35	04:50	07:04	12:05	03:32	05:10	06:21	05:51	06:58
3	03:09	03:34	04:49	07:04	12:05	03:32	05:11	06:22	05:52	06:58
4	03:07	03:33	04:48	07:02	12:05	03:32	05:11	06:22	05:52	06:59
5	03:06	03:32	04:47	07:02	12:05	03:33	05:11	06:23	05:53	07:00
6	03:05	03:31	04:46	07:01	12:05	03:34	05:12	06:24	05:54	07:01
7	03:03	03:30	04:45	07:00	12:04	03:34	05:13	06:25	05:55	07:02
8	03:03	03:29	04:44	07:00	12:04	03:34	05:13	06:25	05:55	07:03
9	03:02	03:29	04:44	07:00	12:04	03:34	05:14	06:26	05:56	07:04
10	03:00	03:28	04:43	07:00	12:04	03:34	05:14	06:27	05:57	07:05
11	03:00	03:27	04:42	06:59	12:04	03:34	05:14	06:27	05:57	07:06
12	02:58	03:26	04:41	06:58	12:04	03:35	05:15	06:28	05:58	07:06
13	02:58	03:26	04:41	06:58	12:04	03:35	05:16	06:29	05:59	07:07
14	02:58	03:25	04:40	06:57	12:04	03:35	05:16	06:29	05:59	07:08
15	02:56	03:24	04:39	06:56	12:04	03:36	05:17	06:30	06:00	07:09
16	02:55	03:23	04:38	06:56	12:04	03:37	05:18	06:31	06:01	07:09
17	02:53	03:23	04:38	06:55	12:04	03:37	05:18	06:31	06:01	07:10
18	02:53	03:22	04:37	06:55	12:04	03:37	05:19	06:32	06:02	07:11
19	02:52	03:21	04:36	06:55	12:04	03:38	05:19	06:33	06:03	07:12
20	02:52	03:21	04:36	06:54	12:04	03:38	05:20	06:34	06:04	07:13
21	02:50	03:20	04:35	06:54	12:04	03:39	05:20	06:34	06:04	07:14
22	02:50	03:20	04:35	06:53	12:04	03:39	05:21	06:35	06:05	07:15
23	02:50	03:19	04:34	06:53	12:04	03:40	05:22	06:36	06:06	07:15
24	02:49	03:19	04:34	06:53	12:05	03:40	05:22	06:36	06:06	07:16
25	02:48	03:18	04:33	06:52	12:05	03:41	05:23	06:37	06:07	07:16
26	02:48	03:18	04:33	06:52	12:05	03:42	05:23	06:37	06:07	07:17
27	02:47	03:17	04:32	06:51	12:05	03:43	05:23	06:38	06:08	07:18
28	02:47	03:17	04:32	06:51	12:05	03:43	05:24	06:39	06:09	07:18
29	02:46	03:17	04:32	06:51	12:05	03:44	05:25	06:40	06:10	07:19
30	02:46	03:16	04:31	06:51	12:05	03:44	05:25	06:40	06:10	07:20
31	02:46	03:16	04:31	06:51	12:05	03:44	05:26	06:41	06:11	07:20

יוני - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	02:45	03:16	04:31	06:51	12:05	03:44	05:27	06:41	06:11	07:21
2	02:45	03:16	04:31	06:51	12:06	03:45	05:28	06:42	06:12	07:22
3	02:44	03:15	04:30	06:50	12:06	03:45	05:28	06:42	06:12	07:23
4	02:43	03:15	04:30	06:50	12:07	03:46	05:29	06:43	06:13	07:23
5	02:43	03:15	04:30	06:50	12:07	03:46	05:29	06:43	06:13	07:24
6	02:43	03:15	04:30	06:50	12:07	03:46	05:30	06:44	06:14	07:24
7	02:43	03:14	04:29	06:50	12:07	03:46	05:30	06:44	06:14	07:25
8	02:43	03:14	04:29	06:50	12:07	03:47	06:31	06:45	06:15	07:26
9	02:43	03:14	04:29	06:51	12:08	03:47	05:32	06:46	06:16	07:26
10	02:43	03:14	04:29	06:51	12:08	03:47	05:32	06:46	06:16	07:26
11	02:43	03:14	04:29	06:51	12:08	03:47	05:32	06:46	06:16	07:27
12	02:43	03:14	04:29	06:51	12:08	03:48	05:33	06:47	06:17	07:27
13	02:43	03:14	04:29	06:51	12:08	03:48	05:33	06:47	06:17	07:28
14	02:43	03:14	04:29	06:51	12:09	03:49	05:34	06:48	06:18	07:28
15	02:43	03:14	04:29	06:51	12:09	03:49	05:34	06:48	06:18	07:28
16	02:43	03:14	04:29	06:51	12:09	03:49	05:34	06:48	06:18	07:29
17	02:43	03:14	04:29	06:51	12:09	03:49	05:34	06:48	06:18	07:29
18	02:43	03:14	04:29	06:51	12:09	03:50	05:34	06:49	06:19	07:29
19	02:43	03:15	04:30	06:51	12:10	03:50	05:34	06:49	06:19	07:30
20	02:43	03:15	04:30	06:52	12:10	03:50	05:35	06:50	06:20	07:30
21	02:43	03:15	04:30	06:52	12:10	03:50	05:35	06:50	06:20	07:30
22	02:43	03:15	04:30	06:52	12:10	03:50	05:35	06:50	06:20	07:30
23	02:43	03:15	04:30	06:52	12:10	03:50	05:35	06:50	06:20	07:31
24	02:43	03:15	04:30	06:52	12:11	03:50	05:35	06:50	06:20	07:31
25	02:43	03:16	04:31	06:52	12:11	03:51	05:36	06:51	06:21	07:31
26	02:44	03:16	04:31	06:52	12:11	03:51	05:36	06:51	06:21	07:31
27	02:44	03:16	04:31	06:52	12:11	03:51	05:36	06:51	06:21	07:31
28	02:44	03:17	04:32	06:52	12:11	03:50	05:36	06:51	06:21	07:31
29	02:45	03:17	04:32	06:53	12:11	03:50	05:36	06:51	06:21	07:31
30	02:45	03:17	04:32	06:53	12:11	03:50	05:36	06:51	06:21	07:31

יולי - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	02:46	03:18	04:33	06:54	12:11	03:50	05:36	06:51	06:21	07:32
2	02:46	03:18	04:33	06:54	12:12	03:50	05:36	06:51	06:21	07:32
3	02:46	03:18	04:33	06:54	12:12	03:50	05:36	06:51	06:21	07:32
4	02:47	03:19	04:34	06:55	12:12	03:50	05:36	06:51	06:21	07:32
5	02:47	03:19	04:34	06:55	12:12	03:50	05:36	06:51	06:21	07:32
6	02:48	03:20	04:35	06:56	12:12	03:50	05:36	06:51	06:21	07:32
7	02:48	03:20	04:35	06:56	12:12	03:50	05:36	06:51	06:21	07:31
8	02:49	03:21	04:36	06:57	12:13	03:50	05:36	06:51	06:21	07:31
9	02:49	03:21	04:36	06:57	12:13	03:51	05:36	06:50	06:20	07:31
10	02:51	03:22	04:37	06:59	12:13	03:51	05:36	06:50	06:20	07:31
11	02:52	03:22	04:37	06:59	12:13	03:51	05:36	06:50	06:20	07:31
12	02:52	03:23	04:38	06:59	12:13	03:51	05:36	06:50	06:20	07:30
13	02:53	03:23	04:38	06:59	12:13	03:52	05:35	06:49	06:19	07:30
14	02:53	03:24	04:39	06:59	12:13	03:52	05:35	06:49	06:19	07:29
15	02:54	03:24	04:39	07:00	12:14	03:52	05:35	06:49	06:19	07:28
16	02:55	03:25	04:40	07:00	12:14	03:51	05:34	06:48	06:18	07:28
17	02:55	03:26	04:41	07:00	12:14	03:51	05:34	06:48	06:18	07:27
18	02:55	03:26	04:41	07:00	12:14	03:51	05:34	06:48	06:18	07:27
19	02:57	03:27	04:42	07:01	12:14	03:51	05:33	06:47	06:17	07:27
20	02:57	03:27	04:42	07:01	12:14	03:51	05:32	06:46	06:16	07:26
21	02:58	03:28	04:43	07:02	12:14	03:51	05:32	06:46	06:16	07:26
22	02:59	03:29	04:44	07:03	12:14	03:51	05:32	06:46	06:16	07:25
23	02:59	03:29	04:44	07:03	12:14	03:50	05:32	06:45	06:15	07:25
24	03:00	03:30	04:45	07:03	12:14	03:50	05:31	06:45	06:15	07:24
25	03:00	03:30	04:45	07:03	12:14	03:50	05:30	06:44	06:14	07:23
26	03:01	03:31	04:46	07:03	12:14	03:49	05:29	06:43	06:13	07:22
27	03:02	03:32	04:47	07:04	12:14	03:49	05:29	06:43	06:13	07:21
28	03:02	03:32	04:47	07:04	12:14	03:49	05:29	06:42	06:12	07:20
29	03:04	03:33	04:48	07:05	12:14	03:48	05:28	06:41	06:11	07:20
30	03:04	03:34	04:49	07:05	12:14	03:48	05:28	06:41	06:11	07:19
31	03:05	03:34	04:49	07:05	12:14	03:47	05:27	06:40	06:10	07:18

אוגוסט - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	03:06	03:35	04:50	07:06	12:15	03:45	05:25	06:39	06:09	07:18
2	03:07	03:36	04:51	07:06	12:15	03:45	05:25	06:38	06:08	07:17
3	03:08	03:36	04:51	07:07	12:15	03:44	05:25	06:37	06:07	07:15
4	03:09	03:37	04:52	07:08	12:15	03:44	05:25	06:37	06:07	07:14
5	03:11	03:38	04:53	07:09	12:15	03:44	05:23	06:36	06:06	07:14
6	03:11	03:38	04:53	07:09	12:15	03:43	05:23	06:35	06:05	07:13
7	03:12	03:39	04:54	07:09	12:15	03:43	05:22	06:34	06:04	07:12
8	03:13	03:39	04:54	07:10	12:14	03:42	05:21	06:33	06:03	07:11
9	03:13	03:40	04:55	07:10	12:14	03:42	05:21	06:32	06:02	07:10
10	03:14	03:41	04:56	07:10	12:14	03:41	05:20	06:31	06:01	07:08
11	03:15	03:42	04:56	07:10	12:14	03:41	05:19	06:31	06:01	07:07
12	03:16	03:42	04:57	07:11	12:14	03:40	05:18	06:30	06:00	07:06
13	03:17	03:43	04:58	07:11	12:14	03:40	05:18	06:29	05:59	07:05
14	03:18	03:44	04:59	07:12	12:14	03:39	05:17	06:28	05:58	07:04
15	03:19	03:44	04:59	07:12	12:13	03:38	05:15	06:26	05:56	07:03
16	03:19	03:46	05:00	07:12	12:13	03:37	05:13	06:25	05:55	07:02
17	03:20	03:46	05:00	07:13	12:13	03:36	05:12	06:24	05:54	07:01
18	03:21	03:47	05:01	07:13	12:13	03:35	05:12	06:23	05:53	07:00
19	03:22	03:48	05:02	07:14	12:13	03:34	05:11	06:22	05:52	06:59
20	03:23	03:50	05:03	07:14	12:12	03:34	05:10	06:21	05:51	06:57
21	03:24	03:50	05:03	07:14	12:12	03:33	05:10	06:20	05:50	06:56
22	03:25	03:51	05:04	07:15	12:12	03:33	05:09	06:19	05:49	06:55
23	03:26	03:52	05:05	07:15	12:12	03:32	05:08	06:18	05:48	06:53
24	03:27	03:53	05:05	07:16	12:11	03:31	05:07	06:17	05:47	06:52
25	03:28	03:54	05:06	07:16	12:11	03:30	05:05	06:15	05:45	06:51
26	03:30	03:54	05:06	07:17	12:11	03:30	05:05	06:14	05:44	06:50
27	03:30	03:55	05:07	07:17	12:11	03:29	05:04	06:13	05:43	06:49
28	03:30	03:56	05:08	07:17	12:10	03:29	05:03	06:12	05:42	06:47
29	03:31	03:56	05:08	07:17	12:10	03:28	05:02	06:11	05:41	06:46
30	03:32	03:58	05:09	07:17	12:10	03:27	05:01	06:09	05:39	06:45
31	03:33	03:59	05:10	07:18	12:09	03:27	05:00	06:08	05:38	06:44

ספטמבר - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	03:33	03:59	05:10	07:18	12:09	03:25	04:59	06:07	05:37	06:42
2	03:34	04:00	05:11	07:18	12:09	03:25	04:57	06:05	05:35	06:41
3	03:35	04:01	05:12	07:18	12:08	03:24	04:56	06:04	05:34	06:40
4	03:36	04:01	05:12	07:19	12:08	03:23	04:55	06:03	05:33	06:38
5	03:38	04:03	05:13	07:19	12:08	03:22	04:54	06:02	05:32	06:37
6	03:38	04:03	05:13	07:20	12:07	03:21	04:53	06:00	05:30	06:36
7	03:39	04:04	05:14	07:20	12:07	03:20	04:53	05:59	05:29	06:35
8	03:39	04:05	05:15	07:20	12:07	03:19	04:52	05:58	05:28	06:33
9	03:40	04:05	05:15	07:20	12:07	03:18	04:50	05:56	05:26	06:32
10	03:41	04:07	05:16	07:21	12:05	03:17	04:49	05:55	05:25	06:31
11	03:42	04:08	05:17	07:21	12:05	03:16	04:48	05:54	05:24	06:30
12	03:43	04:08	05:17	07:21	12:05	03:16	04:47	05:53	05:23	06:28
13	03:43	04:09	05:18	07:21	12:04	03:15	04:45	05:51	05:21	06:27
14	03:44	04:10	05:19	07:21	12:04	03:15	04:45	05:50	05:20	06:25
15	03:45	04:10	05:19	07:22	12:04	03:14	04:44	05:49	05:19	06:24
16	03:47	04:12	05:20	07:23	12:03	03:13	04:43	05:48	05:18	06:23
17	03:47	04:12	05:20	07:23	12:03	03:12	04:41	05:46	05:16	06:22
18	03:47	04:13	05:21	07:23	12:03	03:11	04:40	05:45	05:15	06:20
19	03:48	04:14	05:22	07:23	12:03	03:10	04:40	05:44	05:14	06:19
20	03:49	04:14	05:22	07:23	12:02	03:09	04:38	05:42	05:12	06:18
21	03:50	04:15	05:23	07:24	12:02	03:08	04:37	05:41	05:11	06:17
22	03:51	04:17	05:23	07:24	12:02	03:08	04:36	05:40	05:10	06:15
23	03:52	04:17	05:24	07:24	12:01	03:07	04:35	05:38	05:08	06:14
24	03:54	04:18	05:24	07:25	12:01	03:06	04:34	05:37	05:07	06:12
25	03:44	04:18	05:25	07:25	12:01	03:05	04:33	05:36	05:06	06:11
26	03:55	04:20	05:26	07:26	12:00	03:04	04:32	05:34	05:04	06:10
27	03:56	04:20	05:26	07:26	12:00	03:03	04:31	05:33	05:03	06:08
28	03:57	04:21	05:27	07:27	12:00	03:02	04:30	05:32	05:02	06:07
29	03:57	04:22	05:28	07:27	11:59	03:01	04:28	05:30	05:00	06:06
30	03:58	04:22	05:28	07:27	11:59	03:00	04:27	05:29	04:59	06:04

אוקטובר - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	04:00	04:24	05:29	07:28	11:58	03:00	04:26	05:28	04:58	06:03
2	04:01	04:25	05:30	07:28	11:58	02:59	04:25	05:26	04:56	06:02
3	04:01	04:25	05:30	07:28	11:57	02:58	04:24	05:25	04:55	06:01
4	04:02	04:26	05:31	07:29	11:57	02:57	04:23	05:24	04:54	05:59
5	04:02	04:27	05:32	07:29	11:57	02:57	04:22	05:23	04:53	05:58
6	04:03	04:27	05:32	07:29	11:56	02:56	04:21	05:22	04:52	05:57
7	04:04	04:29	05:33	07:29	11:56	02:56	04:20	05:20	04:50	05:56
8	04:05	04:30	05:34	07:30	11:56	02:55	04:19	05:19	04:49	05:55
9	04:06	04:31	05:34	07:30	11:56	02:54	04:18	05:18	04:48	05:53
10	04:08	04:32	05:35	07:31	11:56	02:53	04:17	05:17	04:47	05:52
11	04:09	04:32	05:36	07:31	11:55	02:52	04:16	05:15	04:45	05:51
12	04:09	04:33	05:36	07:31	11:55	02:51	04:15	05:14	04:44	05:50
13	04:10	04:34	05:37	07:32	11:55	02:50	04:14	05:13	04:43	05:49
14	04:11	04:35	05:38	07:32	11:55	02:50	04:13	05:12	04:42	05:47
15	04:12	04:36	05:39	07:33	11:54	02:49	04:13	05:11	04:41	05:46
16	04:13	04:36	05:39	07:33	11:54	02:48	04:12	05:10	04:40	05:45
17	04:14	04:37	05:40	07:34	11:54	02:47	04:10	05:08	04:38	05:44
18	04:15	04:39	05:41	07:34	11:54	02:47	04:09	05:07	04:37	05:43
19	04:15	04:39	05:41	07:34	11:53	02:46	04:08	05:06	04:36	05:42
20	04:17	04:40	05:42	07:35	11:53	02:45	04:08	05:05	04:35	05:41
21	04:18	04:40	05:43	07:35	11:53	02:44	04:07	05:04	04:34	05:40
22	04:19	04:41	05:43	07:36	11:53	02:43	04:06	05:03	04:33	05:39
23	04:20	04:42	05:44	07:36	11:53	02:43	04:05	05:02	04:32	05:38
24	04:20	04:44	05:45	07:36	11:52	02:43	04:04	05:01	04:31	05:37
25	04:22	04:45	05:46	07:37	11:52	02:42	04:03	05:00	04:30	05:36
26	04:23	04:46	05:47	07:38	11:52	02:42	04:02	04:59	04:29	05:35
27	04:23	04:46	05:47	07:38	11:52	02:41	04:02	04:58	04:28	05:33
28	04:24	04:47	05:48	07:38	11:52	02:40	04:01	04:57	04:27	05:33
29	04:26	04:48	05:49	07:39	11:52	02:40	04:01	04:56	04:26	05:32
30	04:27	04:49	05:50	07:40	11:52	02:39	04:00	04:55	04:25	05:31
31	04:28	04:50	05:51	07:40	11:52	02:39	03:59	04:54	04:24	05:30

נובמבר - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	04:28	04:51	05:51	07:40	11:52	02:38	03:58	04:53	04:23	05:29
2	04:29	04:52	05:52	07:41	11:52	02:38	03:58	04:53	04:23	05:28
3	04:30	04:53	05:53	07:41	11:52	02:37	03:57	04:52	04:22	05:27
4	04:32	04:54	05:54	07:42	11:52	02:37	03:57	04:51	04:21	05:26
5	04:33	04:55	05:55	07:43	11:52	02:36	03:56	04:50	04:20	05:26
6	04:33	04:55	05:55	07:43	11:52	02:36	03:55	04:49	04:19	05:25
7	04:34	04:57	05:57	07:43	11:52	02:36	03:55	04:49	04:19	05:24
8	04:35	04:57	05:57	07:44	11:52	02:36	03:54	04:48	04:18	05:23
9	04:37	04:58	05:58	07:45	11:52	02:35	03:54	04:47	04:17	05:23
10	04:37	04:59	05:59	07:45	11:52	02:35	03:53	04:46	04:16	05:22
11	04:38	05:00	06:00	07:46	11:52	02:35	03:53	04:46	04:16	05:21
12	04:40	05:01	06:01	07:47	11:52	02:34	03:52	04:45	04:15	05:20
13	04:41	05:01	06:01	07:48	11:53	02:34	03:52	04:44	04:14	05:19
14	04:42	05:02	06:02	07:49	11:53	02:34	03:52	04:44	04:14	05:19
15	04:43	05:03	06:03	07:49	11:53	02:34	03:52	04:44	04:14	05:19
16	04:44	05:04	06:04	07:50	11:53	02:33	03:51	04:43	04:13	05:19
17	04:45	05:05	06:05	07:50	11:53	02:33	03:51	04:43	04:13	05:18
18	04:46	05:06	06:06	07:51	11:53	02:33	03:50	04:42	04:12	05:17
19	04:47	05:07	06:07	07:51	11:54	02:33	03:50	04:41	04:11	05:17
20	04:48	05:08	06:08	07:52	11:54	02:33	03:50	04:41	04:11	05:16
21	04:49	05:09	06:09	07:53	11:54	02:33	03:50	04:41	04:11	05:16
22	04:51	05:09	06:09	07:54	11:54	02:32	03:49	04:40	04:10	05:16
23	04:52	05:10	06:10	07:55	11:55	02:32	03:49	04:40	04:10	05:16
24	04:53	05:11	06:11	07:56	11:55	02:32	03:49	04:40	04:10	05:15
25	04:53	05:12	06:12	07:56	11:55	02:33	03:49	04:40	04:10	05:15
26	04:54	05:13	06:13	07:56	11:56	02:33	03:49	04:39	04:09	05:15
27	04:55	05:13	06:13	07:57	11:56	02:33	03:49	04:39	04:09	05:15
28	04:56	05:14	06:14	07:58	11:56	02:33	03:49	04:39	04:09	05:15
29	04:57	05:15	06:15	07:59	11:57	02:33	03:49	04:39	04:09	05:15
30	04:58	05:16	06:16	07:59	11:57	02:33	03:49	04:39	04:09	05:14

דצמבר - לוח עולמי (מעשה ניסים)

יום	עמוד השחר	ציצית ותפילין	זריחה	סוף זק"ש	מנחה גדולה	מנחה קטנה	ערבית	שקיעה	הדה"נ בעש"ש	הדה"נ במוצ"ש
1	04:59	05:17	06:17	08:00	11:58	02:34	03:49	04:39	04:09	05:14
2	04:59	05:18	06:18	08:00	11:58	02:34	03:49	04:39	04:09	05:14
3	05:00	05:19	06:19	08:00	11:58	02:34	03:49	04:39	04:09	05:14
4	05:01	05:19	06:19	08:01	11:59	02:34	03:49	04:39	04:09	05:14
5	05:02	05:20	06:20	08:02	11:59	02:34	03:49	04:39	04:09	05:14
6	05:04	05:21	06:21	08:04	11:59	02:34	03:49	04:39	04:09	05:14
7	05:05	05:22	06:22	08:05	12:00	02:34	03:50	04:39	04:09	05:14
8	05:05	05:23	06:23	08:05	12:00	02:34	03:50	04:39	04:09	05:14
9	05:06	05:23	06:23	08:06	12:01	02:34	03:50	04:39	04:09	05:15
10	05:07	05:24	06:24	08:06	12:01	02:35	03:50	04:39	04:09	05:15
11	05:08	05:25	06:25	08:07	12:02	02:35	03:50	04:39	04:09	05:15
12	05:08	05:26	06:26	08:07	12:02	02:36	03:51	04:40	04:10	05:15
13	05:09	05:26	06:26	08:07	12:03	02:36	03:51	04:40	04:10	05:15
14	05:10	05:27	06:27	08:08	12:03	02:36	03:51	04:40	04:10	05:15
15	05:10	05:27	06:27	08:08	12:03	02:36	03:51	04:40	04:10	05:16
16	05:11	05:28	06:28	08:09	12:04	02:37	03:52	04:41	04:11	05:16
17	05:11	05:29	06:29	08:09	12:04	02:37	03:52	04:41	04:11	05:17
18	05:12	05:29	06:29	08:10	12:05	02:37	03:52	04:41	04:11	05:17
19	05:13	05:30	06:30	08:11	12:05	02:38	03:53	04:42	04:12	05:17
20	05:14	05:31	06:31	08:12	12:06	02:38	03:53	04:42	04:12	05:18
21	05:14	05:31	06:31	08:12	12:06	02:39	03:54	04:43	04:13	05:18
22	05:14	05:32	06:32	08:13	12:07	02:39	03:54	04:43	04:13	05:19
23	05:16	05:32	06:32	08:14	12:07	02:40	03:55	04:44	04:14	05:19
24	05:17	05:33	06:33	08:15	12:08	02:41	03:55	04:44	04:14	05:20
25	05:17	05:33	06:33	08:15	12:08	02:42	03:56	04:45	04:15	05:20
26	05:17	05:33	06:33	08:15	12:09	02:42	03:56	04:45	04:15	05:21
27	05:17	05:34	06:34	08:15	12:09	02:43	03:57	04:46	04:16	05:22
28	05:17	05:34	06:34	08:15	12:10	02:44	03:58	04:47	04:17	05:22
29	05:17	05:34	06:34	08:15	12:10	02:44	03:58	04:47	04:17	05:23
30	05:18	05:35	06:35	08:16	12:12	02:45	03:59	04:48	04:18	05:23
31	05:18	05:35	06:35	08:16	12:12	02:45	04:00	04:49	04:19	05:24